



Seq Listg 12-18-03.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Heiskala, Marja

<120> REG-LIKE PROTEIN

<130> CEN0285 NP

<140> 10/099,791

<141> 2002-03-14

<150> 60/276,305

<151> 2001-03-16

<160> 45

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 477

<212> DNA

<213> homo sapiens

<400> 1

```
atggcttcca gaagcatgcg gctgctccta ttgctgagct gcctggccaa aacaggagtc      60
ctgggtgata tcatcatgag acccagctgt gctcctggat ggttttacca caagtccaat      120
tgctatgggtt acttcaggaa gctgaggaac tggctctgat ccgagctcga gtgtcagtct      180
tacggaaacg gagcccacct ggcattctatc ctgagtttaa aggaagccag caccatagca      240
gagtacataa gtggctatca gagaagccag ccgatatgga ttggcctgca cgacccacag      300
aagaggcagc agtggcagtg gattgatggg gccatgtatc tgtacagatc ctggtctggc      360
aagtccatgg gtgggaacaa gcaactgtgct gagatgagct ccaataacaa ctttttaact      420
tggagcagca acgaatgcaa caagcgccaa cacttcctgt gcaagtaccg accatag      477
```

<210> 2

<211> 158

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 2

```
Met Ala Ser Arg Ser Met Arg Leu Leu Leu Leu Leu Ser Cys Leu Ala
1           5           10           15
```

```
Lys Thr Gly Val Leu Gly Asp Ile Ile Met Arg Pro Ser Cys Ala Pro
          20           25           30
```

```
Gly Trp Phe Tyr His Lys Ser Asn Cys Tyr Gly Tyr Phe Arg Lys Leu
          35           40           45
```

```
Arg Asn Trp Ser Asp Ala Glu Leu Glu Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly
          50           55           60
```

Seq Listg 12-18-03.txt

Ala His Leu Ala Ser Ile Leu Ser Leu Lys Glu Ala Ser Thr Ile Ala
65 70 75 80

Glu Tyr Ile Ser Gly Tyr Gln Arg Ser Gln Pro Ile Trp Ile Gly Leu
85 90 95

His Asp Pro Gln Lys Arg Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Gly Ala Met
100 105 110

Tyr Leu Tyr Arg Ser Trp Ser Gly Lys Ser Met Gly Gly Asn Lys His
115 120 125

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
130 135 140

Glu Cys Asn Lys Arg Gln His Phe Leu Cys Lys Tyr Arg Pro
145 150 155

<210> 3
<211> 78
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 3
atggcttcca gaagcatgcg gctgctccta ttgctgagct gcctggccaa aacaggagtc 60
ctgggtgata tcatcatg 78

<210> 4
<211> 26
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 4

Met Ala Ser Arg Ser Met Arg Leu Leu Leu Leu Leu Ser Cys Leu Ala
1 5 10 15

Lys Thr Gly Val Leu Gly Asp Ile Ile Met
20 25

<210> 5
<211> 17
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 5

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
1 5 10 15

Glu

<210> 6
<211> 25
<212> PRT

Seq Listg 12-18-03.txt

<213> homo sapiens

<400> 6

Cys	Tyr	Gly	Tyr	Phe	Arg	Lys	Leu	Arg	Asn	Trp	Ser	Asp	Ala	Glu	Leu
1				5					10					15	
Glu	Cys	Gln	Ser	Tyr	Gly	Asn	Gly	Ala							
			20					25							

<210> 7

<211> 23

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 7

Trp	Ile	Asp	Gly	Ala	Met	Tyr	Leu	Tyr	Arg	Ser	Trp	Ser	Gly	Lys	Ser
1				5					10					15	
Met	Gly	Gly	Asn	Lys	His	Cys									
			20												

<210> 8

<211> 17

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 8

Cys	Ala	Glu	Met	Ser	Ser	Asn	Asn	Asn	Phe	Leu	Thr	Trp	Ser	Ser	Asn
1				5					10					15	
Glu															

<210> 9

<211> 29

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 9

Cys	Ala	Glu	Met	Ser	Ser	Asn	Asn	Asn	Phe	Leu	Thr	Trp	Ser	Ser	Asn
1				5					10					15	
Glu	Cys	Asn	Lys	Arg	Gln	His	Phe	Leu	Cys	Lys	Tyr	Arg			
			20					25							

<210> 10

<211> 27

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 10

Cys	Glu	Tyr	Ile	Ser	Gly	Tyr	Gln	Arg	Ser	Gln	Pro	Ile	Trp	Ile	Gly
1				5					10					15	
Leu	His	Asp	Pro	Gln	Lys	Arg	Gln	Gln	Trp	Gln					

20

<210> 11
<211> 23
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 11

Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly Ala His Leu Ala Ser Ile Leu Ser Leu
1 5 10 15

Lys Glu Ala Ser Thr Ile Ala
20

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 12
cagctgtgct cctggatggt 20

<210> 13
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 13
tggtcggtagc ttgcacagga 20

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 14
ctcctattgc tgagctgcct 20

<210> 15
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 15
attcggtgct gctccaagtt 20

Seq Listg 12-18-03.txt

<210> 16
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 16
ttccagaagc atgcggctg

19

<210> 17
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 17
acaggaagtg ttggcgctt

19

<210> 18
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 18
atggcttcca gaagcatgc

19

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 19
ctatggtcgg tacttgaca

20

<210> 20
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind
<223> PCR primer elements

<400> 20
cttgctctat ggtcggtact

20

<210> 21
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<221> primer_bind

Seq Listg 12-18-03.txt

<223> PCR primer elements

<400> 21

actgggacca ctggagacac t

21

<210> 22

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<221> primer_bind

<223> PCR primer elements

<400> 22

gagacactga agaaggcag

19

<210> 23

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<221> primer_bind

<223> PCR primer elements

<400> 23

agaccagct gtttcatagg

20

<210> 24

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<221> primer_bind

<223> PCR primer elements

<400> 24

aatggagaga gggcagaagg

20

<210> 25

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<221> primer_bind

<223> PCR primer elements

<400> 25

tgatatcatc atgagacca gct

23

<210> 26

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<221> primer_bind

<223> PCR primer elements

<400> 26

agacagtcac ccatttgccc a

21

Seq Listg 12-18-03.txt

<210> 27
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 27
 tgggcaaattg gatgactgtc t 21

<210> 28
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 28
 ctctagaattc caacaaaact c 21

<210> 29
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 29
 tgccagacca ggatctgtac a 21

<210> 30
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 30
 atccatatcg gctggcttc 19

<210> 31
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 31
 cactatgaag agaagcccct 20

<210> 32
 <211> 20

Seq Listg 12-18-03.txt

<212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 32
 aaacacaact gctgcagcgt 20

<210> 33
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 33
 gaagccagcc gatatggat 19

<210> 34
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 34
 tagagctaga agccactact 20

<210> 35
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 35
 tcctgtgcaa gtaccgacca 20

<210> 36
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 36
 cagtagtggc ttctagctct t 21

<210> 37
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

Seq Listg 12-18-03.txt

<400> 37		
cctgggcact atgaagag		18
<210> 38		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 38		
ggtagcaata ttgtagaatc c		21
<210> 39		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 39		
gtttgtagca cactcctgat		20
<210> 40		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 40		
tatggctgca gtctgcggt		19
<210> 41		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 41		
actagagtgg tcatgggaac		20
<210> 42		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 42		
gattccagtt tgcaaggtac		20

Seq Listg 12-18-03.txt

<210> 43
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 43
 tactgctact gctggggaat 20

<210> 44
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 44
 tggtcggtac ttgcacagga 20

<210> 45
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 45
 attcggtgct gctccaagtt 20